



天津财经学院重点建设教材

TIANJIN CAIJING XUEYUAN ZHONGDIAN JIANSHE JIAOCAI

# 国民经济核算概论

肖红叶 周国富 编著



中国财政经济出版社

天津财经学院重点建设教材

# 国民经济核算概论

肖红叶 周国富 编著

中国财政经济出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

国民经济核算概论/肖红叶, 周国富编著. —北京: 中国财政经济出版社, 2003.12

天津财经学院重点建设教材

ISBN 7-5005-6913-0

I. 国… II. ①肖…②周… III. 国民经济-经济核算-高等学校-教材 IV. F222.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 107989 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.com.cn>

E-mail: [cfeph@dr.gov.cn](mailto:cfeph@dr.gov.cn)

· (版权所有 翻印必究)

社址: 北京海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100036

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销

880×1230 毫米 32 开 5 插页 13.25 印张 337 000 字

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 7 月北京第 2 次印刷

印数: 3 001—6 000 定价: 22.00 元

ISBN 7-5005-6913-0/F·6045

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

## 天津财经学院教材委员会

主 任：张嘉兴

副主任：高正平 张 维

委 员：于玉林 马军海 王之正 王荫乔 王爱俭  
王友明 王晓林 王建忠 王晓堤 齐 欣  
刘舒强 肖红叶 宋哲新 陈国武 孟生旺  
周恒彤 武彦民 罗小明 罗永泰 张盘铭  
张英华 郭新赞 祝圣训 徐守勤 曹家为  
强志源

## 总 序

面对知识经济、信息社会对高等教育的严峻挑战，面对加入 WTO 后教育的国际化所带来的深刻影响，天津财经学院对课程体系、教学内容和教学方法进行了较大改革。根据新的课程体系和教学内容，学院教材委员会决定组织各教学系（部）编写一套基本能够涵盖经济管理类各专业的基础课程教材，这套教材也是天津财经学院本科教学计划所规定的核心课程。近两年来，在院教材委员会的直接领导下，各教学系（部）多次召开会议，讨论教材编写大纲和遴选教材编写人员。教材脱稿后，又组织专家评审，最后定稿。现在，这套教材终于要和大家见面了。

教材是实现教育目的的重要工具，教材建设是高等学校的一项基础性工作，是深化教学改革和提高教学质量的重要保证。为此，在编写这套教材时，我们确定的基本原则是：坚持学科体系的系统性和完整性，处理好现代内容与经典理论之间的关系，及时反映学科前沿动态和发展趋势；坚持理论与实践相结合，在系统阐述本学科的基本理论和基础知识的基础上，注重运用这些理论和知识去解释和研究现实问题；坚持理论体系的逻辑性和教学活动的渐进性，合理安排教学内容，以充分体现教材建设的先进

性、思想性、科学性和实践性。

为了保证教材质量,促进教学改革、专业建设和课程建设的发展,在组织编写这套教材的过程中,我们遴选了学术水平较高、教学经验丰富、具有高级职称的人员参加编写。在这些编写人员中,大多数具有主编或参编本专业课程教材的经验,并曾获得过国家级或省部级的教学和科研奖励。

本套教材在编写体例上,每章章前都有内容概括,章后都有简短小结和重要概念,并附有较多的思考题和讨论题,而且每章后都附有自学参考书目。对于实务课程,还附有教学案例或练习题。其目的在于增加联系实际的内容,帮助学生进一步消化、理解和巩固教材中的基本理论、概念和规律。本套教材都将配有辅助教学课件,有的还有试题库。这些教学课件和试题库对于提高教学质量都将产生积极而深远的影响。

这套教材是天津财经学院许多老师的共同劳动成果,它在一定程度上代表了天津财经学院的教学实力和科研水平。希望这套教材能够成为财经类各专业广大师生的良师挚友,同时,真诚欢迎各界朋友提出宝贵的意见和建议,以使教材内容不断更新,保持活力。

天津财经学院教材委员会

2001年6月

## 前 言

本教材可用作普通高校应用经济学科各专业本科生、研究生《国民经济核算》课程的教材，也可供理论研究和经济管理工作者应用国民经济核算资料时参考。

国民经济核算是对国民经济运行过程和结果的核算，是从定量角度描述经济活动和经济循环的有力工具，是整个经济统计的核心。自国民经济核算方法问世以来，国民经济核算数据一直是各国政府决策部门准确把握本国国民经济运行态势、适时地和有针对性地进行宏观调控的重要决策依据。

建国以来，我国曾经在相当一段时期采用物质产品平衡表体系(MPS)开展我国的国民经济核算，为国民经济计划和管理服务。但随着我国改革开放的不断深入，人们逐渐感到继续沿着MPS的方向开展我国的国民经济核算，已经不能满足国家宏观经济管理的需要。于是，从20世纪80年代中期开始，我国统计学界开始系统地研究和借鉴西方市场经济国家的国民经济核算制度和办法，即由联合国牵头制订的国民经济账户体系(SNA)。经过深入的理论研究和广泛的试点试算，1992年我国发布实施了《中国国民经济核算体系(试行方案)》(以下简称《试行方案》)。该方案采用了SNA的基本框架，但仍然保留了MPS的部分核算内容，是一个MPS与SNA并存的核算体系。

《试行方案》颁布后，为适应统计部门开展国民经济核算工作的需要，各财经院校统计专业迫切需要更新国民经济核算课程的内

容，纷纷组织编写新的国民经济核算教材。天津财经学院作为我国较早开设国民经济核算课程（SNA）的财经院校之一，由姜树荃教授牵头，也曾试图编写一本高质量的国民经济核算教材。但由于诸多原因，特别是在我国《试行方案》颁布不久，1993年联合国新修订的SNA正式文本即告发布实施，姜树荃教授最终放弃了马上出版一本国民经济核算教材的想法。因为我国的《试行方案》与国际标准相差甚远，即使是参照《试行方案》匆忙编写一本应时之作，随着时间的推移也会马上过时。后来的实践也表明，随着对联合国1993年SNA研究的深入，国家统计局实际上并未严格按照《试行方案》去做，而是从1993年开始就不再开展MPS的国民收入核算，基本上按照SNA的基本框架开展我国的国民经济核算。

转瞬之间，我国已经按照SNA的基本框架开展国民经济核算达十年之久。为全面总结和反映近十年来我国国民经济核算实践经验和理论研究的新进展，增强国民经济核算在总体框架、基本原则、计算方法上与国际标准的一致性以及指标的可比性，1999年国家统计局决定对1992年颁布的《试行方案》进行修订。经过广泛征求各方面的意见和建议，最终形成了《中国国民经济核算体系（2002）》。新体系在结构上更加严谨，充分反映了国民经济活动的内在联系；在内容上更加丰富，涵盖了市场经济条件下国民经济运行的主要环节和主要方面；在方法上更加科学，既考虑到需要，又考虑到可能，成为我国国民经济核算工作新的规范性文本。新体系的全面实施，无疑将把我国的国民经济核算工作提升到一个新的水平，使我国的国民经济核算数据更全面、更系统、更准确地反映国民经济运行情况，满足宏观经济管理和决策的需要。

然而，客观地说，《中国国民经济核算体系（2002）》仍然不是一个非常完备的方案。新体系的最大成功之处在于它既反映了当前我国国民经济核算的实际水平，又适当有所超前，使我国的国民经济核算制度在原有基础上又向国际标准迈进了一大步。为使我国的

国民经济核算制度与国际标准更趋一致，在今后相当一段时间内我们不仅要落实新体系的要求，使我国现行的一些做法更趋完善，而且要按照联合国 1993 年 SNA 及其他国际标准的框架，进一步拓宽我们的核算领域。

本书的编写正是试图体现这一想法。因此，在体系安排上，本书有一个突出的特点，这就是：将国际标准与我国实践相结合，既系统地阐述联合国 1993 年 SNA 的基本概念、基本原则和核算方法，同时又对我国国民经济核算制度的基本框架以及实践中的一些特殊变通处理方式给予必要的交代。这种体系安排，不仅可以使读者通过系统学习这本教材就能基本掌握国际通行的国民经济核算方法，而且可以使读者在短时间内对我国国民经济核算的现状以及亟待解决的问题形成一个总括的印象。

此外，考虑到大多数学习国民经济核算的读者并不从事国民经济核算工作，而是国民经济核算数据的使用者，在编写本书的过程中，我们还力图从国民经济核算数据使用者的需要出发，为他们提供一个概念清晰、逻辑一致、简单明了的友好用户界面，以便于他们通过阅读本书就能对主要的国民经济核算指标及其相互之间的内在联系有一个准确的理解，并能熟练地运用我国的国民经济核算数据进行相关的研究工作。

本书的编写大纲，是 1998 年承担天津市软科学课题《93' 国民经济核算体系原理的研究》时，由肖红叶和周国富共同确定的。各章编写分工为：第一、三、十章由肖红叶执笔，第二、四、五、六、七、八、九章由周国富执笔。2003 年，周国富又按照《中国国民经济核算体系（2002）》的精神对部分章节进行了修改和完善，并编写了各章的思考与练习题。初稿完成后，我们又对全书进行了总纂。

在本书出版之际，我们要特别感谢我们的老师姜树荃先生、天津财经学院领导和统计系等方方面面的关心和支持！

在编写本书的过程中，我们参阅了大量的文献和研究资料，在此我们还要向有关作者一并表示谢意！由于水平所限，书中难免存在缺点和错误，我们竭诚欢迎广大读者和同行专家予以批评指正。

**肖红叶 周国富**

2003年10月于天津财经学院

# 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第一章 总论                | ( 1 ) |
| 第一节 国民经济核算的产生与发展      | ( 1 ) |
| 第二节 国民经济核算的作用         | ( 7 ) |
| 第三节 国民经济核算的基本概念与分类    | ( 9 ) |
| 第四节 国民经济核算的基本原则与方法    | (18)  |
| 思考与练习                 | (26)  |
| 第二章 生产总量核算            | (28)  |
| 第一节 生产总量核算概述          | (29)  |
| 第二节 部门产出的核算           | (40)  |
| 第三节 部门增加值的核算          | (49)  |
| 第四节 生产账户              | (54)  |
| 第五节 国内生产总值的核算         | (58)  |
| 第六节 国民经济指数核算          | (63)  |
| 思考与练习                 | (72)  |
| 第三章 投入产出核算            | (76)  |
| 第一节 投入产出原理            | (76)  |
| 第二节 投入产出表             | (79)  |
| 第三节 投入产出模型            | (86)  |
| 第四节 供给和使用表及其向投入产出表的转换 | (92)  |

## 2 国民经济核算概论

---

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 思考与练习                | (105) |
| <b>第四章 收入分配与使用核算</b> | (107) |
| 第一节 收入分配与使用核算概述      | (108) |
| 第二节 收入初次分配核算         | (111) |
| 第三节 收入再分配核算          | (129) |
| 第四节 收入使用核算           | (140) |
| 思考与练习                | (149) |
| <b>第五章 积累核算</b>      | (152) |
| 第一节 积累核算概述           | (153) |
| 第二节 资本形成核算           | (156) |
| 第三节 金融交易核算           | (168) |
| 第四节 资产其他变化核算         | (183) |
| 思考与练习                | (198) |
| <b>第六章 资产负债核算</b>    | (201) |
| 第一节 资产负债核算概述         | (201) |
| 第二节 资产负债存量核算         | (205) |
| 第三节 资产负债变动核算         | (217) |
| 思考与练习                | (222) |
| <b>第七章 对外经济核算</b>    | (224) |
| 第一节 对外经济核算概述         | (225) |
| 第二节 国外账户             | (228) |
| 第三节 国际收支平衡表          | (244) |
| 第四节 国际投资状况表          | (251) |
| 思考与练习                | (254) |

---

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 第八章 国民经济账户体系综述           | (257) |
| 第一节 国民经济账户体系的类型          | (258) |
| 第二节 国民经济总量账户体系           | (264) |
| 第三节 综合经济账户               | (280) |
| 第四节 SNA 账户的矩阵表述          | (286) |
| 思考与练习                    | (294) |
| 第九章 国民经济核算体系的扩展与补充       | (296) |
| 第一节 国民经济核算体系的扩展与补充概述     | (296) |
| 第二节 人口和劳动投入核算            | (298) |
| 第三节 国民经济的短期核算和地区核算       | (306) |
| 第四节 国民经济的细化核算            | (310) |
| 第五节 关于特定领域的功能性附属核算框架     | (319) |
| 第六节 环境与经济的综合核算           | (330) |
| 思考与练习                    | (337) |
| 第十章 中国国民经济核算体系的特点        | (340) |
| 第一节 中国国民经济核算历史的简要回顾      | (340) |
| 第二节 中国国民经济核算体系 (2002) 简介 | (344) |
| 思考与练习                    | (402) |
| 参考文献                     | (405) |

# 第一章 总 论

国民经济核算是对国民经济运行过程和结果的核算，是从定量角度描述经济活动和经济循环的有力工具，是整个经济统计的核心。自国民经济核算方法问世以来，国民经济核算数据一直是各国政府决策部门准确把握本国国民经济运行态势、适时地和有针对性地进行宏观调控的重要决策依据。

## 第一节 国民经济核算的产生与发展

### 一、国民经济核算的产生

国民经济核算（简称国民核算）作为以国民经济为对象的宏观经济核算，是适应宏观经济管理的需要，在国民收入统计的基础上演化而来的。

#### （一）国民收入统计的产生与发展

17世纪中叶，英国经济学家威廉·配第（William Petty）在《政治算术》一书中首次提出了国民收入的概念，并从收入和支出两个角度对当时英国的国民收入进行了实际估算。这是人类社会首次用一个指标来反映一国经济的总规模，标志着国民收入统计作为一种全新的经济研究方法产生了。

在这之后，又有一些经济学家出于研究实际经济问题的需要，对国民收入的估算方法做了进一步的研究。如，英国学者格雷戈里·金（Gregory King）在《对英格兰现状的自然与政治的观察和结论》（1696年）一书中对1688年英国的国民收入做了估计。由于他在估计时对经济活动主体采用了更细致的统计分组，更便于使用，他的估计结果被后来许多研究人口和国民收入长期趋势的经济学家所引用。在法国，著名化学家拉瓦锡（A.L.Lavoisier）在1784~1791年间对法国的国民收入做了估算，为避免重复计算，他首次提出了应将总产品区分为中间产品和最终产品。19世纪下半叶，澳大利亚统计学家蒂莫西·柯格兰（Timothy Coghlan）对澳大利亚1886~1890年间各年的国民收入作了估算，他的工作在多个方面将国民收入统计方法又向前推进了一大步。例如，他首次提出可以从生产、分配和使用三方面来表示国民收入；并提出以净值形式表现国民收入，即在计算国民收入时扣除折旧，等等。然而，直到20世纪初，国民收入统计基本上以学者自发的、非官方的估算为主。

第一次世界大战结束后，由于政府在经济生活中的作用越来越大，同时也由于世界各国在发展中遇到了许多相似的经济问题，各国政府和国际组织开始为获得尽可能准确的国民经济总量及结构方面的信息参与或支持国民收入统计工作。从此国民收入统计步入了以官方统计为主的快速发展阶段。1928年国际联盟组织召开了一次有关经济统计的国际会议，会议建议各国采用一致的表达方式定期编制本国的经济统计资料。通过这次会议，各国国民收入统计资料的国际可比性大大加强了，估算国民收入的国家也从1918年的13个国家迅速增加到1939年的30多个国家。在这期间，多位经济学家对进一步改进国民收入的统计方法作出了新的贡献。如，英国经济统计学家阿瑟·莱昂·鲍利（Arthur Lyon Bowley）与乔赛亚·查尔斯·斯坦普（Josiah Charles Stamp）合作，在估算英国国民收

人的同时,开始尝试把指数问题和国民收入结合起来研究,受到了统计学界的赞赏。英国经济学家科林·格兰特·克拉克(Colin Grant Clark)不仅大大改进了英国原有国民收入的评价方法,稍后还改进了澳大利亚和前苏联国民收入的评价方法。作为经验总结,他在《国民收入与支出》(1937年)一书中汇集了一系列今天我们熟知的经济总量,如收入、支出、消费者支出、政府收入和支出、资本形成、储蓄、对外贸易等。而这些总量之间的数量关系,正好构成了后来建立的国民经济总量账户体系所重点刻画的内容。

1939年,国际联盟在其《世界经济概览》年刊的一张表中,首次公布了26个国家在1929~1938年的整个时期或部分时期的国民收入估计结果。其中,约有一半国家的国民收入数字由官方提供。

## (二) 国民经济核算的产生

以上着重对国民收入总量统计方法的演进过程作了简要的回顾。实际上,在国民收入统计方法不断完善的过程中,现代意义的国民经济核算已在孕育之中。

20世纪30年代末,为了尽快从经济大萧条中走出来,英国经济界广泛接受经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯(John Maynard Keynes)的理论。受此影响,英国经济学家理查德·斯通(J. Richard N. Stone)和詹姆斯·米德(James E. Meade)在为英国财政部从事国民收入估算工作时,以凯恩斯的收入决定理论模型为指导,把收入和支出联系起来,采用会计的账户形式,建立了一套具有充分逻辑结构的复式国民会计账户,并于1941年以英国预算白皮书的形式发表了他们的研究成果——《战时财政资源分析与国民收入和支出估计数字,1938~1940》。而就在同一年,荷兰经济学家E. V. 克利夫在荷兰《经济学家》杂志第7和第10期上发表了题为《论国民核算:荷兰1938年年度调查的经验》和《论国民核算的意义和组织》两篇文章,文章中不仅首先使用了“国民核

算”(national accounting)一词,而且公布了他采用会计账户形式和方法对荷兰1938年度所编制的国民核算表。这一系列研究成果几乎同时发表,不是偶然的,它标志着国民收入统计已开始向现代意义的国民经济核算(SNA)过渡。

### 二、国民经济核算体系的形成与不断完善

第二次世界大战期间,国民经济核算研究工作非但没有受到太多的不利影响,相反,一些国家的政府为了满足战时动员的需要,对国民收入的估计及相关领域的研究给予了空前的重视。

第二次世界大战结束时,迫切需要可比的国民收入数字作为摊派国际组织费用的基础。为满足这一需要,国际联盟在统计专家委员会之下专门成立了一个有关国民收入的统计分会。该分会由欧洲、北美和澳大利亚等国家直接指导编制国民收入和相关估计的专家组成。1947年,一份由英国经济学家斯通所领导的专家小组起草的分会报告——“国民收入的计算和社会账户的构建”被提交给国际联盟。这份报告现在一般被人们视为SNA的胚胎形式。

1950年,欧洲经济合作组织公布了一套由其国民经济核算研究机构编制的账户,供其成员国使用,后经修改,形成为1952年出版的《标准的国民经济核算体系》。但这些仍然是国民经济核算体系形成过程中的中间结果。

到1950年,联合国统计署已经能够从41个国家的原始资料中为“1938~1948年的国民收入统计资料”收集国民收入的估计值。

1953年,以联合国统计委员会的名义公布了《国民经济核算体系及其辅助表》(也就是现今人们所说的旧SNA),这标志着SNA的正式诞生。

1953年SNA在其前言中明确指出:“本报告的目的在于制订一套标准的国民经济核算体系,以便提供一个具有普遍适用性的报